**La start-up britannica The Magical Mushroom Company annuncia la produzione su larga scala di packaging plastic-free, ovvero privo di plastica, derivato dai funghi.**

*L’alternativa biodegradabile al 100% al polistirolo è già richiesta da brand importanti, mentre l’azienda si appresta ad espandersi rapidamente sul mercato europeo.*

11 marzo 2021

The Magical Mushroom Company (MMC) ha annunciato oggi il lancio della produzione su larga scala di packaging biodegradabile derivato dai funghi, un’alternativa plastic-free che può decomporsi e biodegradarsi nel cumulo del compost domestico o in un’aiuola. Unico nel suo genere, questo nuovo packaging offre le stesse prestazioni, ad un costo simile, del tradizionale polistirolo ed è già impiegato per proteggere merci come fornelli, cosmetici e una grande varietà di prodotti di consumo usati quotidianamente, compreso il gin non alcolico di Diageo, Seedlip.

Questo packaging è stato reso possibile da una tecnologia composita per la lavorazione del micelio, introdotta e brevettata dall’azienda statunitense Ecovative Design LLC. Questo processo utilizza gli scarti di post-lavorazione di prodotti agricoli quali la canapa, il luppolo, il granturco e il legno e li combina con il micelio, ovvero il sistema radicale dei funghi. Il materiale vivente viene quindi fatto crescere e modellato usando degli stampi 3D che hanno la forma desiderata del packaging. Questi stampi vengono cotti in speciali forni, per rendere più rigido il materiale e per prevenire un’ulteriore crescita. Il processo completo, dal design alla realizzazione dei prototipi, richiede solo 14 giorni.

MMC Holding International LTD, che opera con il nome commerciale The Magical Mushroom Company, ha la licenza esclusiva per Unione Europea, Regno Unito e Irlanda per la produzione del “Mushroom® Packaging” Il suo primo impianto a Esher, Surrey, ha iniziato la produzione ad agosto 2020 e ha la capacità di realizzare più di un milione di unità di packaging all’anno.

L’azienda aprirà un secondo impianto nel Regno Unito nel 2021, aumentando la produzione totale fino a più di tre milioni di unità all’anno. Seguirà l’apertura di impianti in Bulgaria e Italia, che insieme offriranno una capacità di produzione per l’Unione Europea di oltre sei milioni di unità all’anno. Un terzo impianto in Europa (e precisamente in Germania) aprirà nel 2022.

Il polistirolo causa incredibili danni ambientali, pertanto un’alternativa pratica e commercialmente valida è essenziale. Il packaging prodotto da MMC è biodegradabile al 100% a casa e si decompone nel suolo in 40 giorni al massimo. Inoltre si decompone completamente in acqua in 180 giorni e ciò significa che a lungo termine potrebbe ridurre in modo significativo il livello di rifiuti plastici nei nostri oceani.

MMC sta già lavorando con diversi brand iconici che sono seriamente impegnati a ridurre il proprio impatto ambientale. Tra i clienti attuali si annoverano Lush Cosmetics, Raine Marine, Bodyshop, Seedlip (del gruppo Diageo) e il designer di articoli di lusso Tom Dixon.

Paul Gilligan, fondatore e CEO, ha commentato: “C’è un motivo se la nostra azienda si chiama The Magical Mushroom Company. Le qualità uniche del micelio sono davvero magiche e ci consentono di produrre alternative al packaging in polistirolo che sono resistenti, economiche e totalmente sostenibili, nonché in grado di decomporsi in giardino in meno di 40 giorni”.

“Siamo entusiasti di aver avviato la nostra attività, di quanto rapidamente stia crescendo la nostra produzione e di esserci aggiudicati contratti sempre più importanti. Il feedback dei clienti è stato universalmente positivo e i nostri primi clienti, senza nessuna eccezione, stanno tornando per nuovi ordini”.

“Con oltre un decennio di esperienza nella produzione di materiali derivati dal micelio su larga scala, Ecovative è lieta di vedere che clienti e brand di tutto il mondo stiano adottando il Mushroom® Packaging”, ha detto Gavin McIntyre, co-fondatore e Director of Business Development presso Ecovative Design. “Siamo entusiasti di lavorare con The Magical Mushroom Company per espandere ulteriormente questa tecnologia e non vediamo l’ora di fornire a più brand questa soluzione di packaging rivoluzionaria”.

Fai clic [qui](https://vimeo.com/483027155/7f8fb9d0b8) per una breve introduzione video a MMC e alla tecnologia composita per la lavorazione di micelio.

Instagram : @Magicalmshroom

Per ulteriori informazioni contattare:

Tom Platt

Account Manager, AD Communications

Tel.: 0044 (0) 1372 460 586

Cellulare: 0044 (0) 7827 910382

tplatt@adcomms.co.uk

**Nota per i redattori:**

**Informazioni sul micelio e sul polistirolo**

* Il micelio è la struttura radicale dei funghi.
* Nel suo ambiente naturale, il micelio svolge un ruolo cruciale nell’ecosistema favorendo la decomposizione di resti sul suolo forestale.
* The Magical Mushroom Company sfrutta queste proprietà uniche e ricrea il processo naturale per produrre packaging protettivo sul larga scala, riutilizzando materiali organici di scarto come la canapa.
* Il polistirolo è un tipo di plastica che può impiegare oltre a 500 anni per biodegradarsi nella terra.
* Vi sono metodi alternativi per lo smaltimento del polistirolo, come l’incenerimento, ma questo prevede l’utilizzo di una quantità considerevole di combustibili fossili.